

Logistyka dystrybucji i wytwarzania - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Logistyka dystrybucji i wytwarzania
Kod przedmiotu	06.9-WZS-EnP-LDiW
Wydział	Filia Uniwersytetu Zielonogórskiego w Sulechowie
Kierunek	Energetyka.
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	doc. dr inż. Julian Jakubowski

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	15	1	12	0,8	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie z podstawowymi pojęciami z zakresu logistyki dystrybucji i wytwarzania.

Celem zajęć laboratoryjnych jest poznanie wybranych metod sieciowych w logistyce dystrybucji, wyznaczanie ścieżki krytycznej, oraz metod wspomagających podejmowanie decyzji logistycznych w zakresie wytwarzania i dystrybucji.

Wymagania wstępne

Matematyka, podstawy technologii informacyjnych

Zakres tematyczny

WYKŁADY

Wprowadzenie do istoty logistyki dystrybucji i wytwarzania. Przedsiębiorstwo i jego otoczenie bliskie i dalekie. Kanały dystrybucyjne. Podstawowe i pomocnicze funkcje logistyki dystrybucji i wytwarzania. Funkcje pośredników: transakcyjne, logistyczne i wspomagające. Strategie dystrybucyjne: dystrybucja własna, dystrybucja intensywna, dystrybucja selektywna, dystrybucja ekskluzywna. Determinanty wyboru strategii. Łańcuch dystrybucyjny - fizyczny przepływ produktów od producenta na rynek. Struktury fizycznej dystrybucji, modele funkcyjne: milk run, hybrydowe. Koszty dystrybucji. konfiguracja systemu fizycznej dystrybucji. Modelowe rozwiązania systemów fizycznej dystrybucji względem oczekiwań klientów oraz typów produktów i ich faz życia. Dystrybucja kontraktowa, typy outsourcingu. Logistyczna obsługa klienta. CRM. Prognozowanie popytu. Zapasy, wielkość zamówienia. Logistyka a Internet. e-Commerce, e-Gospodarka. Wskaźniki oceny logistyki wytwarzania i dystrybucji. Tendencje rozwojowe w logistyce wytwarzania i dystrybucji.

LABORATORIUM

Zagadnienia sieciowe: wyznaczanie przepływu maksymalnego, przepustowości maksymalnej. Kanały dystrybucyjne. Zagadnienia sieciowe: wyznaczanie najkrótszej drogi, optymalnego przydziału. Wyznaczanie ścieżki krytycznej. Wyznaczanie zapasów optymalnych. Zastosowanie wybranych metod prognozowania w logistyce. Wybrane techniki komputerowego wspomagania decyzji logistycznych.

Metody kształcenia

Wykład informacyjny

Ćwiczenia laboratoryjne z wykorzystaniem komputerów.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi dobrać odpowiedni aparat matematyczny do rozwiązania problemu logistycznego, zastosować go i ocenić jego przydatność.	K_U01	kolokwium	Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi scharakteryzować problemy logistyczne charakterystyczne dla przemysłu energetycznego.	• K_W02	• kolokwium	• Wykład • Laboratorium
Zna podstawy funkcjonowania logistycznego łańcucha dostaw	• K_W01	• kolokwium	• Wykład
Ma świadomość konieczności świadomego podejmowania decyzji logistycznych w branży energetycznej.	• K_K01	• aktywność w trakcie zajęć	• Wykład • Laboratorium

Warunki zaliczenia

Ocena końcowa na podstawie średniej oceny z kolokwium z wykładu (50%) i oceny z ćwiczeń laboratoryjnych (50%).

Literatura podstawowa

1. Łapko A., N. Wagner, Logistyka dystrybucji. Trendy - wyzwania – przykłady. Wyd. CeDeWU, 2019.
2. Prac. Zb. Logistyka dystrybucji. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 2017
3. Krzysztof Rutkowski K., Logistyka dystrybucji. Specyfika. Tendencje rozwojowe. Dobre praktyki. Szkoła Główna Handlowa, Warszawa 2016.

Literatura uzupełniająca

1. Bujak A., Z. Śliwa, Nowe wyzwania i kierunki przemian w logistyce dystrybucji w ujęciu międzynarodowym. Prace naukowe Politechniki Warszawskiej. Transport 2009
2. Pisz I., T. Sęk, W. Zielecki, Logistyka w przedsiębiorstwie. PWE Warszawa 2013.
3. R.Kozłowski, A. Sikorski, Podstawowe zagadnienia współczesnej logistyki. Oficyna a Wolters Kluwer business, Kraków 2009.

Uwagi

Zmodyfikowane przez doc. dr inż. Julian Jakubowski (ostatnia modyfikacja: 08-04-2020 18:12)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ